CrossField ▸ www.crossf.com

Dental World

デンタル・ワールド

Vol.22
2013 秋号

デンタル・ワールドはクロスフィールド社の商品情報誌です

「アスピジェクト／シス」による感染予防

“われわれが一般的に入手できる局所麻酔用カートリッジの外側は、手術レベルの清潔さを保っているのか？”といった疑問を以前より抱いていた。

ブローネマルク
オッセオインテグレイション
センター（BOC）
東京都千代田区
院長 **小宮山 彌太郎**

歯科医師の中でも、最も衛生観念に乏しいといわれている補綴科医が感じる程であるから、日常臨床で衛生環境に腐心されている口腔外科医あるいは歯周病科医の方々は、随分悩まれていらっしゃることと推察する。カートリッジをアルコールあるいはクロルヘキシディン・グルコネート水溶液に浸漬することは、それら薬液の麻酔液への浸透の危険性の観点から禁じられている。問い合わせに対して返ってきた製造販売元の答えは、『浸漬は避けて、酒精綿で外側をよく拭って下さい。』『滅菌になりますか？』『無理ですね。』何とも、心もとない問答となった。欧米では滅菌されているカートリッジが存在するが、それが流通していないわが国では自己防衛するしかない。

一般的な注射筒では、部分的にカートリッジのガラスの部分が露出している。その部分を最小限にすることにより、手術用グラブあるいは手術台の滅菌布への汚染を抑えることができるであろう。以前から北欧では頻用され、羨ましく感じていたアスピジェクト／シスが手に入り、手術中のストレスを大きく軽減できるようになった。しかしながら、依然としてある問題点は解決していない。それは注射針が刺さるカートリッジのゴムの部分で、その部分を酒精綿で丁寧に拭うという不完全な工程を経なくてはならない。

外回りのアシスタントが、カートリッジの外側およびゴムの部分を酒精綿で徹底的に拭い（図 1）、それをオートクレーブで滅菌してあるアスピジェクト／シスのバレルに挿入する（図 2）。手術中に使う予定数のカートリッジをバレルに収めて、準備しておく（図 3）。もちろん、消毒したカートリッジを挿入し、注射針を装着した使用予定数のアスピジェクト／シスを準備しておくならば、手術の効率を高めることができる。

手術中の各種の問題点が少なければ少ないほど、術者ならびにアシスタントは術式そのものに集中できるようになり、患者には安全で、より好ましい治療結果を提供できるようになると信じており、そのための一助として、アスピジェクト／シスを臨床で活用している。

図1：酒精綿でカートリッジ外側を良く拭う（殊に針が刺さるゴム部分は慎重に）

図2：消毒したカートリッジを滅菌済みのバレルに収める

図3：消毒済みカートリッジを滅菌済みバレルに入れて準備しておく

ブローネマルク オッセオイン テグレイション センター （BOC）

伝達麻酔に安心して使用できる **アスピジェクト / オリジナル**

伝達麻酔、特に下顎孔伝達麻酔は、下顎埋伏智歯抜歯や、インプラント埋入などの手技の際に、患者さんの痛みや不安を取り除く事の出来る、我々歯科医師にとっての大きな味方となってくれる心強い武器（手技）の１つである。

この方法を用いれば、通常の浸潤麻酔（多くは傍骨膜注射）に比べ、比較的長時間、広範囲の部分をコントロールすることが出来る。

このように、一般的な浸潤麻酔に比べてメリットのある伝達麻酔であるが、あまり手技として用いていない先生方も相当数存在することも事実である。

では、なぜ用いないのかというと、おそらくは偶発症に対する不安からではないかと考える。

つまりは、刺入時に起こりうる電撃痛や、注射針の破折、後麻痺の出現する可能性や、局所麻酔薬の動脈への流入による局所麻酔薬中毒などが挙げられる。

このうち、注射針の破折は、きちんとした手技を身につけ、そのルーチンをしっかりと守ることでかなり防ぐことが可能であろう。

電撃痛の出現は、直視しているわけではないので、ある程度は仕方がないと思うが、これもしっかりと当たったら避ける事で、後麻痺の出現を少なくできる。

残る動脈への流入についてであるが、これは吸引試験を行うことで予防することが可能となる。

現在、下顎孔伝達麻酔を行っている先生方はまず間違いなく吸引試験をしていることと思うが、（まあ慣れてしまえば気にならないけれど）あの、輪っかの中に拇指を入れて引っ張る動きは、結構力もいるし、第一、器具を準備する際にただカートリッジを入れれば良い浸潤麻酔に比べて、プランジャー部をねじ込まなければいけないので手間は増える。また、終了後の器具の後片付けにおいては、やはりプランジャー部をねじって外さなければいけないので手間が多い。

その点、このアスピジェクト / オリジナルであれば、通常の浸潤麻酔と同じように器具出しし、後片付けが可能である。また、当たり前であるが、麻酔器自体がオートクレーブにて滅菌可能であり、さらに、ここが最も重要なポイントであるが、**この麻酔器は、“プランジャーをねじ込まなくても”吸引試験が可能で、その吸引試験の方法は、“拇指を用いて引く”のではなく、通常の薬液注入動作と同じく、“プランジャーを押す”事により可能である。**

私自身、“引く”動作で吸引試験を行っていた時は、この動作で針先が“動く”ので、患者さんが痛いのではないか、など結構気になっていたのだが、この方法での吸引試験は、針先のズレもなく、安心して行うことが出来る。

使い方には（ほんの少しだけ）慣れが必要で、構造としてはカートリッジのメンブレンの弾性を利用するので、吸引試験を行う際にはごく軽い力でプランジャーを少しだけ押し、放す、という使い方となる。

はじめに一度試してみると、吸引したときの実際の状況が分かる上、“慣れ”と書いたが、一度使えば分かることなので、この一回で安心が買えると思えば安いものではないだろうか。

麻酔器はそう壊れるものではない。このアスピジェクト / オリジナルを一回購入すればずっと、毎回の吸引試験がラクになる。

一回で想像するとその効果は、（確かに違いがあるのに）小さく感じるかもしれないが、この小さいストレスが毎回なくなると考えると、とても価値のあるものではないだろうか。

おおたかの森歯科クリニック
（千葉県流山市）
院長　**齊藤　大**

模擬的に齲蝕検知液を吸引した

抜歯には欠かせない**ペリオカット**

医療法人社団 真清会
緑ヶ丘インプラントセンター
CT センター
藤本歯科医院
(千葉県八千代市)
院長 **藤本　真存**

隣在歯にできるだけダメージを与えたくない、しかし歯冠部が崩壊しているため残根鉗子ではつかめない、そんな経験をどの先生もされていると思います。また歯と歯の隙間がなく、ヘーベルを隣接に入れることができない矯正目的の便宜抜歯などでも、初めからの鉗子による抜歯はできればやりたくありません。

今回紹介する「ペリオカット」は先端が尖っているため、隣在歯に無理な力をかけることなしに、隣接の歯根膜腔に器具を押し込むことができます。

ゆっくりグリップを揺らしながら先端を歯根膜腔に押し込んでいけます。ヘーベルのように先端に幅・厚みがないため、歯周組織や骨に対するダメージを減らすことができ、ルートピックのように先端が細長くないので、無理な力がかかってもめったなことでは折れることもありません。近遠心の歯根膜腔に先端のチップを半分程押し込むと、歯牙が浮き上がってきますから軸を回転させて抜去するか、鉗子で取り除くか、またはルートピックのように尖った先端を利用して根を引っかけて持ち上げても構いません。

ペリオカットとラクスエーター・プラス(当社品目)があれば、ほとんどの残根、単根歯を、ヘーベルを使わずに抜歯することが可能です。
一度使ってしまうと、もう手放せなくなる器具の一つです。

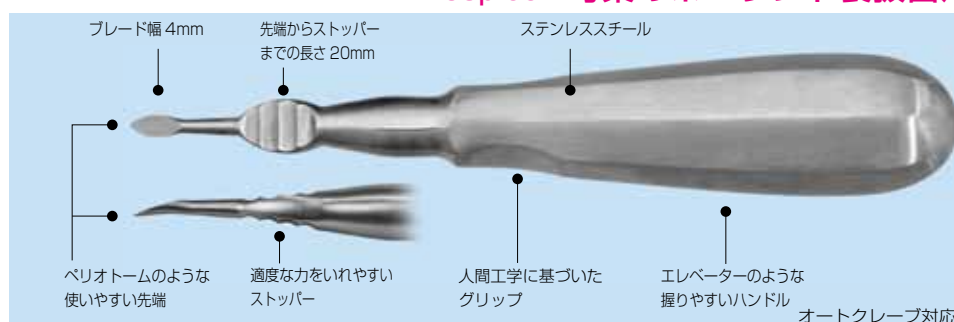
1)6番残根　歯冠部崩壊　5番は歯周病で動揺度2

2)近心ポケットにゆっくりとペリオカットの先端を押し込んでいく
ペリオカットは先端が薄いので、隣在歯を押さずにすむ

3)近心根が遠心に倒れたら無理に倒さずに通常はここで残根鉗子を使う

4)今回はペリオカットの先端をルートピックのように頬側から引っかけて、根を除去した

5)次に遠心根も遠心ポケットから先端を深く差し込み近心に倒す

6)遠心根も近心根同様ルートピックのように使い頬側から取り除いた

厚さ８μmの咬合紙 **トロール咬合紙**の臨床使用例

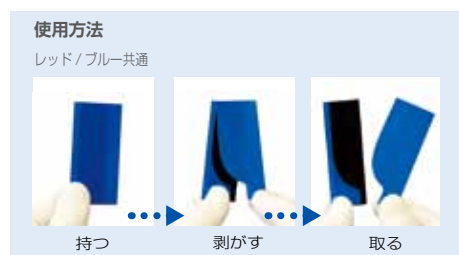
ナカエ歯科クリニック
（神奈川県葉山町）
院長　**前畑　香**

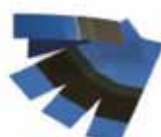
咬合の診査・診断において、咬合紙の役割は重要なものである。口腔内における咬合診査では、咬合紙（一般的には赤色・青色の咬合紙）を用いて、中心咬合位（咬頭嵌合位）と、側方運動・前方運動時の咬合状態の記録を行う。ところが、天然歯（残存歯）・インプラント・顎堤粘膜の被圧変位量が各々異なるため、補綴物や咬合状態により、厚みの異なる咬合紙を使い分けて、診査・診断を行うことも珍しくはない。咬合紙は、材質により紙製とフィルム製があり、形状は短冊型や馬蹄型、厚みは 10 ～ 200 μmと様々である。一般的に普及している咬合紙は、厚み 30 ～ 40 μmであり、咬合紙は、咬合紙ホルダーを用いて把持するか、直に手指で把持して使用する。

トロール咬合紙は、厚みが８μmであり、正確を期す咬合診断には最適であると考える。咬合紙ホルダーを必要としないトロール咬合紙は、頬粘膜や口腔周囲筋の運動を阻害することなく、口唇を可能な限り閉じた状態で使用することができる *。さらに、付属のプラスチックホルダーを取り外し、トロール咬合紙を直に手指で把持して使用することもできる。その際、手指に付着する咬合紙のインクは、一般的な咬合紙と比較して、少ないと感じる。

また、**フィルム製のトロール咬合紙は、唾液の介在する湿潤状態下でも機能を発揮し、咬合紙の唾液浸透や同一患者に対する咬合紙の複数回使用による濡れや破断が少ない。**咬合調整時に、唾液が浸透した咬合紙を用いた場合、過剰な印記状態を引き起こすことがあり、咬合紙による診査・診断が困難なことがある。トロール咬合紙は、より正確な咬合診断を行う上で、日常用いている咬合紙に加えて用いることが有用ではないかと思う。

*トロール咬合紙のプラスチックホルダーを軽く手指で把持し使用する

トロール咬合紙（赤：中心咬合位　青：側方運動）による上顎義歯の咬合印記状態

トロール咬合紙（赤：中心咬合位　青：側方運動）による天然歯の咬合印記状態

トロール咬合紙（赤：中心咬合位　青：側方運動）による下顎義歯の咬合印記状態

isolite SYSTEMS

患者さんの口腔内に装着する、機能的なマウスピースを通して
LED光が口腔を内側から明るく照らしだします。
アメリカのThomas Hirsch DDSによって考案された診療サポートツール、イソライトシステム。

LED光源内蔵のコントロールヘッド

マウスピースを通して光が拡散

明るく照らし出された術野

口腔を内側から明るく照らし出すLED ライト

- コントロールヘッドに内蔵されているLEDライトが口腔を内側から明るく照らします。
- 患者さんが動いても無影灯のように位置調節を必要とせず、明るい術野が安定して得られます。
- LED光源は5段階の照度調節が可能です。

ノンラテックスのやわらかい素材を使用した機能的なデザインのマウスピースと わずか70グラムのチタン合金製コントロールヘッド

舌を圧排し、術者にとっても安心です。

上下2列のチャンネルからしっかりバキュームを行うため、サポートなしで効率的な吸引が可能です。

頬粘膜を押し拡げ、口腔内の広い術野を確保します。また、頬粘膜の保護を行います。

噛み心地のよいバイトブロックにより、患者さんの開口が楽になります。
特に長時間診療時の負担を軽減します。

レバーでの吸引力の調整ができます。

下顎右側診療時使用例
※左側治療時にはマウスピースを反対側に設置します。

イソライト・プラス

医療機器届出番号13B1X00133Z00033

構成品
コントロールヘッド／バキューム用ホース一式／ACアダプター
イソライトマウスピース 小児、S、M、Lサイズ各10個入

■ ホームページで動画がご覧いただけます。

クロスフィールドWEB　検索

URL：www.crossf.com　E-mail:cf@yoshida-net.co.jp

kai medical

KAI エステティックナイフ

ESTHETIC KNIFE　STERILE • STAINLESS STEEL • SINGLE USE

結合組織の移植用ナイフ

エステティックナイフは結合組織移植術などの歯周形成外科用に適した形状のナイフです。
先端の幅が1.5mm、最大幅2.0mmのテーパー形状のため刃先を繊細に動かすことが可能です。
迅速な創治癒と審美的な結果を得るために是非お役立てください。

商品名：マイクロナイフ
医療機器認証番号：219ABBZX00196000

《材　質》
- ·刃　　刃物用ステンレス鋼
- ·ハンドル　ポリブチレンテレフタレート樹脂

《仕　様》
- ·ディスポーザブル(単回使用)
- ·EOG滅菌済み
- ·GS1-128コード対応·JANコード対応
- ·5本/箱入

エステティックナイフ　EST-15/20　5本入　13,250円(税別)
1本あたり2,650円(税別)

- ·精密な加工技術で、精度が高く、安定した刃先形状
- ·特殊刃先仕上げにより実現した、優れた切れ味

KAI 替刃メス

商品名：KAI替刃メス
医療機器認証番号　219ABBZX00078000

20枚入り1,000円(税別)
1枚あたり50円(税別)

《材質》
- 刃物用ステンレス鋼

《仕様》
- ディスポーザブル（再使用禁止）
- γ線滅菌済み
- 20枚入
- 10番台替刃の適合ハンドル：M3

NO.10	1,000円(税別)
NO.11	1,000円(税別)
NO.12	1,000円(税別)
NO.12B	1,000円(税別)
NO.15	1,000円(税別)
NO.15C	1,000円(税別)

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

アマルガムを切るような感覚でパラジウムクラウンが切れる**カーバイドバー**と表面反射の**デンタルミラー**

ネクスト・デンタル
（東京都文京区）
院長　**櫻井　善明**

まずは金属除去用タングステンカーバイドバー「プレデターターボ」ですが、すでに御愛用の先生方も多いと思います。

実際、私も知り合いの先生方に紹介した所「パラジウムクラウンがまるでアマルガムのように切れる」「手放せない」との意見を多数聞いております。
かくいう私もネーミングの奇抜さから「本当に良いの？」と半信半疑で使い始めましたが、「金属除去にこれ以上ないバー」として、長年愛用しております。
使用に関してはタービンではなく、５倍速ハンドピースでの使用を推奨いたします。

使用１回目は刃が鋭すぎて「パン！」と少し弾かれる傾向にありますから少し注意が必要ですが、２回目以降の切れ味は格別で、クラウン 10 個くらいは楽に切断する事が可能で非常に経済的であると感じております。

個人的に最もお勧めなバーは、PR-1T をインレー除去で、PR-2T をクラウン除去で使用する事ですが、バーの形状も豊富なので、先生の好みに応じて選択する事が可能です。
また、切断時の振動がとても少なく、術者の手の疲労や患者さんの苦痛軽減にも繋がると感じておりますので、非常にお勧めです。

図1　アマルガムのように切れるプレデターターボ

図2　インレーでも効果的に使用できるプレデターターボ

二つ目は表面反射ミラーの「プリマミラー」です。

デンタルミラーは我々歯科医にとって日常的に使用する器具であり、顕微鏡治療においてミラーテクニックは必須と言えます。
また、顕微鏡を使用すると言う事は拡大治療であり、用いるミラーは「像のゆがみ」「明るさ（反射率）」に対して、通常のデンタルミラーよりもシビアな精度が要求されます。
像のゆがみが少なく、明るいミラーは治療精度の向上はもちろん、目の疲労軽減にも影響を及ぼします。

多くの種類が販売されているデンタルミラーですが、この表面反射のプリマミラーは光の反射率が非常に高く、像のゆがみも少ない事が実感できます。
表面反射ミラーは傷も付きやすく扱いは慎重に行う必要がありますが、このプリマ表面反射ミラーの価格は非常に安価に抑えられており、コストパフォーマンスが非常に高く「傷が付いたら即交換」と言える製品であると思われます。
また、サイズも No.2（18mm）から No.6(26mm) まで豊富に取りそろえられており、使用部位、目的に合わせて選べる事もポイントとなります。

精度の高い表面反射ミラーが豊富なラインナップでしかも安価に入手できると言う事は顕微鏡を使う歯科医にとって、とてもありがたい事だと思います。

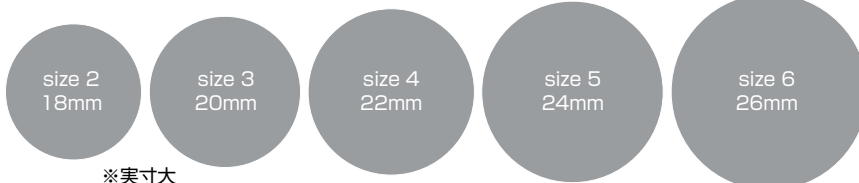
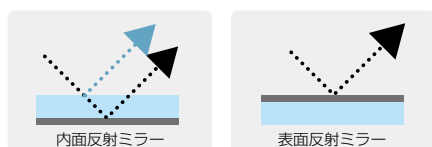
図3　顕微鏡治療でも精度の高い表面反射のプリマミラー

Prima Dental
プリマミラー

自然光下で反射率の高い
表面反射高品質ミラー

Prima Mirror

- 可視光（455-492nm）の範囲で高い反射率
- 診療中のストレス軽減
- 患者さんに早く確実な診断を提供
- 表面反射ミラーの低価格化を実現

size 2 18mm　size 3 20mm　size 4 22mm　size 5 24mm　size 6 26mm

※実寸大

商品名：プリマミラー

サイズ２　サイズ３　サイズ４　サイズ５　サイズ６
標準価格　2,300 円（税別）/12 個入

医療機器届出番号13B1X00133000042

Prima Dental 社の高品質バーシリーズ

PREDATOR Turbo/カーバイドバー

商品名　プレデターターボ　医療機器届出番号13B1X00133000005

Special　PR-3T、PR-DX　標準価格　各4,900円（税別）/10本入

PR-1T、PR-2T、PR-557T、PR-1557T、PR-330T、PR-245T
標準価格　各3,900円（税別）/10本入

- 硬い金属でも良く切れる
- 高精度なので振動を軽減
- タングステンカーバイド鋼一体型なので折れにくい

新型プレデターターボPR-3Tは、5倍速コントラで使用すると2秒後には、未だ経験したことの無い感覚を誰もが共感することになるはずだ。

正直、カーバイドバーのスペックなどは、診療後のヘトヘトな状態時には読みたくもないし、他のバーより削れればそれで良いのである。

大切な事は、快適性とコストと「この先生すごい！」と思わせられるかどうかではないだろうか?

是非、タービンではなく5倍速コントラに装着してFMCにスリットを入れてみてほしい。

私は、未だかつて金属が『シャリシャリ』と削れるカーバイドバーに遭遇したことは無かった。おそらく私に限らず皆さんも同様であろう。

つまりこれからは、苦痛で顔をしかめる患者さんを見なくても良いのである。

「氷の彫刻じゃぁあるまいし、シャリシャリは、言い過ぎじゃないか?」と疑った先生は、是非使用されることをお勧めする。

精進せずとも2秒後には、良い人になれそうな気分になっているはずだ。

除去という苦痛が快楽に変わる瞬間がある。

若松歯科医院（埼玉県三郷市）
院長　小島　理史

Predator Zirconia Diamonds

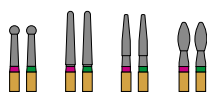



FIG NO.	801	856	862	368
DIAMETER 1/10 MM	018	018	014	023
H/LENGTH(MM)	-	9.0	7.0	5.0
FINE（ファイン）	●	●	●	●
MEDIUM（ミディアム）	●	●	●	●

商品名　プレデタージルコニア　医療機器届出番号　13B1X00133000031

Z801-018F, Z856-018F, Z862-014F, Z368-023F（F ファイン）
Z801-018M, Z856-018M, Z862-014M, Z368-023M（M ミディアム）
標準価格　各6,000円（税別）/5本入

Z856-018F, Z856-018M　標準価格　各1,300円（税別）/1本入

- ジルコニアでも高い切削力
- メタルボンドクラウンなど他の補綴物でも高い切削力
- 特殊接着なのでダイヤモンド粒子がはがれにくい
- 消耗率が低く高いコストパフォーマンス

オールセラミックスはコーピングにアルミナ、ジルコニア等の強度なセラミックスを使用しているため、通常のダイヤモンドバーやカーバイドバーでの切削除去は非常に困難である。ジルコニアの切削除去にあたり、切削能力が劣るバーの使用は、不要な切削熱の発生による歯牙・歯周組織へのダメージ、作業効率の低下による治療時間の延長、バーのランニングコスト等に影響を及ぼす。補綴物の種類を問わず、補綴物除去を簡便に行うためには、補綴物除去バーの選択が重要となる。

プレデタージルコニアは、オールセラミックスに止まらず他種の補綴物の切削・除去、あるいは調整に使用でき、補綴物除去バーの中では圧倒的な切削効率を持つ。

ナカエ歯科クリニック
（神奈川県葉山町）
院長　前畑　香

多様化する臨床現場に適応する アプリケーター・ネオの特性

現在、臨床で用いられる薬液は、エッチング材・プライマー材・ボンディング材・金属用接着材・セラミック用接着材・ライニング材・知覚過敏抑制材など多種が存在し、さらに被着対象を選ばないセルフエッチングアドヒーシブも用いられるようになった。

これらの薬液を、対象とする歯面や補綴物に塗布する歯科用具として、ディスポーザブルアプリケーターがあげられる。一般的に、アプリケーター先端部は、非吸収性・耐薬品性の繊維やブラシなどが使用されている。本稿では、従来のアプリケーターにはない特性を持ち合わせたアプリケーター・ネオの特性を説明し、症例を示す。

ナカエ歯科クリニック
（神奈川県葉山町）
院長 前畑 香

ゴム状弾性・耐薬品性を具備した先端部

アプリケーター・ネオの先端部は、TPE（熱可塑性エラストマー）が使用されている。TPE はプラスチックと同じ成形加工性でありながらゴム状弾性を具備した高分子材料のため、ゴムとプラスチックの両方の特性をもつ。先端部に適度な弾性があるため、薬液を強くこすりながら塗布する場合でも、対象とする歯面や補綴物を傷付けることなく薬液塗布することができる（1・2・3)。

500 μ m 間隔の弁がおりなす特殊形状

アプリケーター・ネオの先端部は、TPE 製の弁が 500 μ m 間隔で付与されている (4)。弁が狭い間隔で付与されていることにより毛細管現象が起こり、薬液を保持することができる（5・6・7・8)。先端部に繊維やブラシを用いたアプリケーターは、繊維やブラシが密に植毛されているため、多量の薬液を保持することは可能であるが、保持する薬液の量を調整することは困難である。しかしアプリケーター・ネオは、粘稠度の異なる薬液やペーストが多量に保持された場合でも、薬液を混和皿のヘリで絞り落とすことができる。また、アプリケーター・ネオを用いて、薬液と粉を均一に〝撹拌・混和〟することもできる (9)。

柔軟な屈曲と固定が可能なハンドルネック

アプリケーター・ネオのハンドル部はPP（ポリプロピレン樹脂）が使用されている。PP は、ストレスクラッキング

1. 薬液の塗布（歯面処理）

2. 薬液の塗布（補綴物内面処理1）

3.薬液の塗布（補綴物内面処理2）

4. 先端部に500μm間隔で弁が形成されている

5.CR充填前のボンディング材の塗布

6.MTAの塗布

7. 義歯性潰瘍部を粘膜面より特定するため PIPを塗布する

8.義歯性潰瘍部を粘膜面より特定するため PIPを塗布する

9.薬液と粉の〝撹拌・混和〟

性（薬剤と応力によって破壊されにくい特性）、ヒンジ特性（繰り返しの折り曲げ）に優れている。ハンドルの物性が非常に硬く、粘りがあるため、ハンドルネックを90度まで屈曲して、固定·保持することもできる（10·11）。

10.ハンドルネックを45度に屈曲

11.ハンドルネックを90度に屈曲

Products Information

APPLIQUATOR

ボンディング液、エッチング液等の使用量を 必要最小限に抑えるアプリケーター

アプリケーター・ネオ

用　途：ボンディング液・エッチング液・キャビティーライナー・知覚過敏抑制材等の塗布

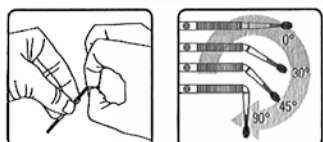
実寸大

（レギュラー　全長：86mm）

（ファイン　　全長：85mm）

MADE IN GERMANY

TPE素材のヘッドは薬液を吸収しにくいため余分な薬液を使わず経済的

毛細管現象により必要量の薬液を確実に吸着し、ほぼ同じ量をリリース

＊用途に合わせて折り曲げてお使いください（反復しますと折れやすくなります）

接着剤を使用していないヘッドは、繊維が落ちないため衛生的

先端：TPE素材

使い易いフレキシブルヘッド

ハンドル：PP素材

＊イントロキット ●●●●
各種100本入り　計400本入り

商品名：アプリケーター・ネオ（単回使用）

イントロキット ●●●●　400本入り
● ブルー　（レギュラー / ノーマル）　● グリーン（レギュラー / ソフト）
● イエロー（ファイン / ノーマル）　● ピンク　（ファイン / ソフト）
標準価格　5,000円（税別）　各種100本入り

単品　100本入り
● ブルー　（レギュラー / ノーマル）　● グリーン（レギュラー / ソフト）
● イエロー（ファイン / ノーマル）　● ピンク　（ファイン / ソフト）
標準価格　1,300円（税別）

医療機器届出番号：13B1X00133000041

You do precision work.
We create your tools.

transcodent®

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

スティックンプレイス

ついに出会えた！セットの際の強力な助っ人！

STIK-N-PLACE とは、プラスチック柄上部に球状の取り餅 (粘着部) をもったディスポーザブルタイプの粘着性保持器具である。

医療法人社団　蹊成会
鳩ヶ谷歯科医院
（埼玉県川口市）
院長　高久 勝太郎

1. 代用品との比較

スティックンプレイスの登場する前は、歯科用スティッキーワックス（以降 sticky wax）や歯科用ユーティリティーワックス（以降 utility wax）で代用されていた。
この 3 つの素材に対して、
① 補綴物と素材との接着力 (g 圧)
② 補綴物と素材の完全撤去に要する時間 (秒)
を比較してみた。
① に関しては、一般的に保持した補綴物を振っても落ちずに、片手の手指で撤去可能な力は 250 ～ 500 g 圧ほどであるが、スティックンプレイスは平均 300 g 圧で、まさにその範囲に入っている。sticky wax、utility wax は有意差をもってそれには至っていなかった。
② に関しては、スティックンプレイスにおいて、平均時間は 1.2 秒という結果であった。utility wax は補綴物に残留することもあり、その撤去には平均で 15 秒を要している。
スティックンプレイスは、utility wax よりもしっかり保持でき、sticky wax よりさらに撤去が容易な、代用品のいいとこ取りをした保持器具ということができる。

① 補綴物と素材との接着力 (g 圧)

② 補綴物と素材の完全撤去に要する時間 (秒)

2. どういう場面で活躍するか

A. ピンセットで把持しにくい小さなセット物の場合

ピンセットであれば、セット物が小さくなればなるほど落とす危険性も高まる。しかし、スティックンプレイスは把持するのではなくくっつけるものなので、根面板や磁性アタッチメント、矯正のブラケットなど、どんな小さなものでも的確にキャリアーできる。

B. 方向がわかりにくい場合

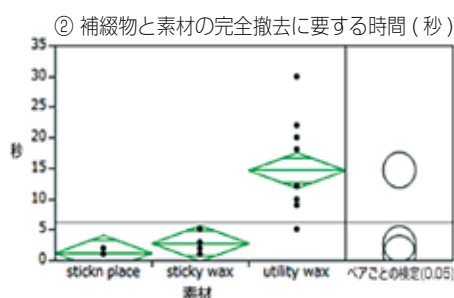
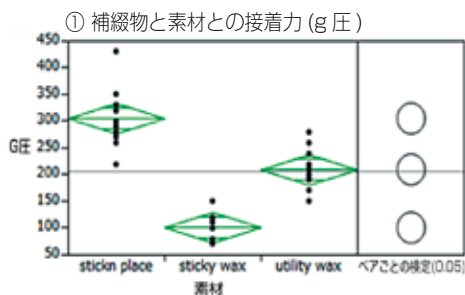
たとえばインレー体において、近遠心的および頬舌的にわかりにくい場合がある。セットの際、口腔内で「あれっ？どっちだった？」と補綴物を回転させてしまうことも臨床上、起きうるケースの一つである。
しかし、あらかじめ模型上で、セットの方向をスティックンプレイスで固定してから行うようにすれば、この事態を回避できる。
写真 1 のように近遠心、頬舌で相対称な補綴物の場合、口腔内にアプローチする方向でスティックンプレイスを保持させる。スティックンプレイスはくびの部分が自由に屈曲できるようになっている。そのため 3 次元的に好みの方向に調整可能である (写真 2,3)
その状態でそのまま、口腔内にキャリアーすることで確実にセットできる。(写真 4,5)

写真1

写真2

写真3

写真4

写真5

C. 手指で補綴物に触りたくない場合

補綴物の接着に際し前処理(セラミック・ハイブリッドのシラン処理、メタルのプライマー処理)を施した後は、もちろん極力、手指では触りたくない。その取扱いは歯科医のストレスの一つとなっていた。しかし、このスティックンプレイスを用いるとその心配から解放される。(写真6,7)

写真6

写真7

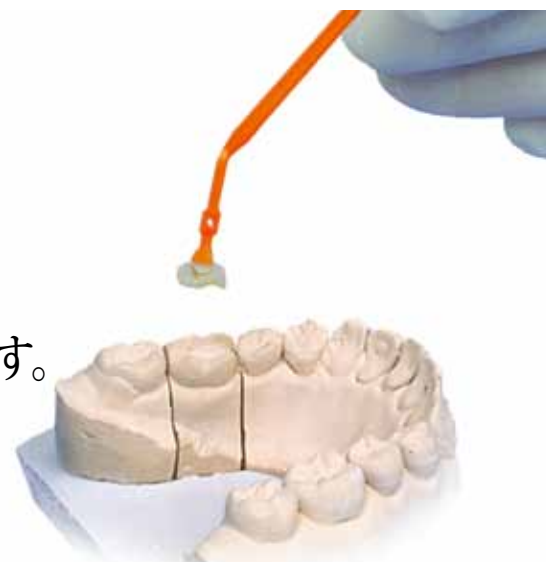
D.手指が届きにくい場合

臼歯部で手指によるキャリアーが困難な場合にも有効である。
写真8は左下8番のクラウンのセットである。このような場合、ピンセット等で保持すると、滑り落ちて誤飲につながる危険性もあるが、スティックンプレイスを用いることで、安全にセットできる。
また、隣在歯の歯冠がぶつかってしまうときも有効である。
写真9は前歯部のメタルコアのセットのケースであるが、スティックンプレイスを用いることで隣在歯はまったく邪魔になっていない。
コアはテーパーがついており、特にピンセットでつまんだ場合は、把持からはずれて落ちてしまうことが少なからずある。セメント塗布後、口腔内に落ちて唾液が付着してしまっては、接着操作は台無しであるが、スティックンプレイスを用いることでこのようなダメージも回避することができる。

写真8

写真9

スティックンプレイスを導入してから、セットの際安心して行える分、診療に余裕が生まれた。

まさにおすすめの逸品である。

訪問診療時にあると便利な（無いと治療できない…私には）EZ フィットピローとフィンガーブロック

ホワイト歯科
（茨城県取手市）
院長　木村　慎一

EZ フィットピローについて

カタログで見た時は「良さそうだけど、間に合っています。」という感想でした。外来ではバスタオルを丸めて使用したり、訪問診療時には小型のまくら（自家製）の物を使用しておりましたが、いつも「もっと便利な物がないかなー」と考えながらそのまま使っていました。（どうにか工夫しようと思いホームセンターに通いましたが、色々と無駄使いさせられました。）

背中の曲がった高齢者の上顎のケースでは、水平位にする事は無理で、ユニットチェアーを 45°傾倒し自分が腰を曲げて下から覗き込む様に治療していました。そういうケースの患者さんは意外に多く、1 日数名、往診日の週 2 回が 10 年以上も続くとさすがに腰に負担が大きくかかかります。おかげで 1 日に何回もストレッチする習慣が身につきました。数年前には人生初の整骨院通いも経験しました。ところが EZ フィットピローはバキュームで吸うことにより自由自在に形を変える事ができるため、実際に使用すると頭部～首～肩あたりまでしっかりと固定されるので背中は曲がっても首は倒せます。今までよりさらに 10°～ 30°位は思い切って傾けられる感じで**「見えないからしかたない　→　もう少し治療できるじゃん！」**に変わりました。辛い姿勢からも解放され患者さんにも私にも優しい EZ フィットピローは今では欠かせないツールになりました。

往診車も12年目です

訪問診療車のユニット。
背板が平らなので補助器具が必要

フィンガーブロックについて

今まではシリコンや金属製のいわゆる開口器を使用していましたが着脱が煩わしく感じられました。また、開口器は患者さんに対して「無理やり感」がありできるだけ使用しないようにしていました。しかし、フィンガーブロックは指サックの様に使用するので口腔での着脱が無く、出し入れが容易（患者さんがむせた時にさっと外せる）です。

また、患者さんに気づかれることがなく、さりげなく使用できてしっかり開口します。当初は開口状態が保てない患者さん（小児、認知症、脳性麻痺等）へのツールと思っていましたが外来の方の処置でも開口よりフィンガーブロックを噛んでいた方が楽という方も多く「このつっかえ棒みたいなのを使用して下さい」と言ってフィンガーブロックの使用を希望する患者さんもいました。

ご紹介した EZ フィットピローとフィンガーブロックは使えば使う程に「無くては治療ができない」有用な Goods となっています。

EZフィットピローとフィンガーブロックを使用している例
頭部～首～肩あたりまでしっかりと固定されている

市販のバンドで容易に固定

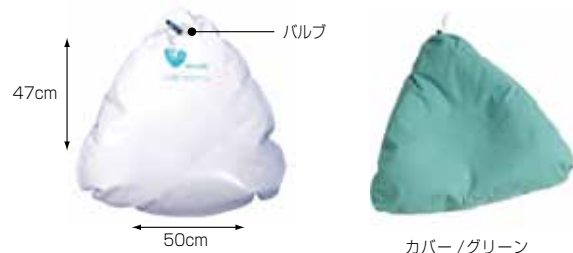
EZ フィットピロー

患者さんの心地よさを追求したコンフォートピロー

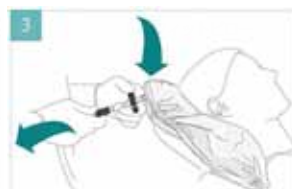
ユニットのバキュームで治療しやすい形にメイキング

+ 患者さんの頭部によく合う形にすることで口腔内へのより簡便 (EZ) なアクセスが実現
+ 首筋から頭部にかけて固定されるので動く恐れが少ない
+ レストが保てるので長い治療もストレスを感じにくく、疲れにくい

患者さんの満足度 UP

+ 自分に合った形のヘッドレストなのでリラックスしてゆっくり治療を受けられる
+ 頸椎に問題のある患者さんでも安心

カバー /グリーン

1 本商品を頭部の下に置き、図のように手を添えて形を作ります

2 バルブを開いて、バキュームと接続し吸引しながら形と硬さを調節します

3 患者さんに合った形と硬さでバルブを閉じてバキュームをはずします

商品名

EZ フィットピロー

標準価格 32,000 円（税別）

オプション

EZ フィットピローカバー

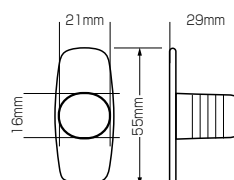
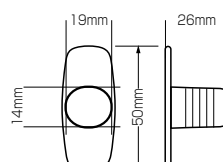
グリーン 2,300 円（税別）

Proxident IN BETWEEN

医療福祉の先進国スウェーデンから！

フィンガーブロック

- ポリカーボネート製なので強い力がかかっても壊れにくい
- 開口の保持が困難な患者さんに最適
- 訪問診療にも最適
- 障がいのある患者さんの口腔ケアに最適

L サイズ

S サイズ

写真はフィンガーブロック L（青）

写真提供： 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 障害者歯科学分野 准教授 篠塚 修 先生

商品名

フィンガーブロック L（青）2 個入

標準価格 750 円（税別）

フィンガーブロック S（透明）2 個入

標準価格 750 円（税別）

＊ポリカーボネート製 ＊オートクレーブ不可

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

ワムキークラウンリムーバー

一般的な方法にて冠撤去を行う場合、いくつかの問題点が挙げられる。 冠撤去に伴う切削振動やリムーバーによる衝撃が大きく、患者に与えるストレスと同等に歯質に与えるダメージに注意が必要であるといわれている。さらに、事前に暫間被覆冠を準備しておく事が望ましいとされているが急を要する場合は困難であることが多く、咀嚼や下顎位の確保に支障をきたす可能性があることにも注意が必要である。 ワムキークラウンリムーバーは原型を保った状態での冠撤去を迅速に行えるよう意図した器具であり一般的な方法と比較して支台歯、歯周組織に与えるダメージを低減できる利点を有している。

フランス歯科（北海道札幌市）
院長 佐々木 ミッシェル

1. 不適合冠の隣接面齲蝕が歯肉縁下におよんでいるため清掃が困難な状況であり、初期治療を円滑に進めるために冠撤去を行うこととした。

2. 支台歯咬合面側と冠内面との境界を探す事が重要である。最初に咬合面方向から最大膨隆部付近まで冠の厚みに相当する深さまで縦の溝を刻む。 さらに支台歯咬合面側のセメントラインに沿って横溝を刻み楕円状に広げる。

3. 楕円状の横穴にワムキークラウンリムーバー No.1 を挿入し、左右に軽く回転すると冠が緩み始める。冠は緩むものの外れにくい場合 No.2 を挿入し同じ要領で軽く回転させると浮き上がりはじめる。

4. ブリッジや連結冠の場合交互にリムーバーを回転させるが、今回後方歯から回転させると同時に前方歯の築造体が冠内面に残存した状態で浮き上がって来た。 前方歯での根管内齲蝕がみられる。

5. 冠を歯頸部まで切断することなく梃子の作用のみで垂直方向に撤去するため、変形はほとんど起こらない。

6. 後の根管処置等を円滑に進めるためリムーバーを用いて撤去冠から築造体を撤去する。

7. 合着材やアンダーカットをある程度除去するだけでも支台歯周囲の清掃が行いやすくなる。 支台歯形態を変更する場合、撤去冠内面の調整が必要になるがサンドブラスト処理やメタルプライマーの利用は効果的である。

8. 後方歯はセメント除去にとどめているため硬性の仮着材で十分である。前方歯ではアンダーカットでの嵌合を避けるため即時重合レジンは用いず「筆積み法軟質レジン系仮封材」にて口腔内に装着する。

9. 口腔内装着後余剰材料除去後、咬合関係の再確認を終え次回の処置へと続く。このようにワムキークラウンリムーバーは単冠以外にもブリッジや連結冠等の撤去にも使用できることから診療室に常備するに値する器具であると思われる。

WAMkey ワムキー クラウンリムーバー

早くて簡単なクラウンリムーバー、クラウン除去の強い味方

医療機器届出番号13B1X00133000032

左からワムキークラウンリムーバー No.1、No.2、No.3 の先端部の拡大図

長くお使いいただくために、絶対にグリップを握って上下に動かさないでください。曲がる原因になります。

商品名　**ワムキークラウンリムーバー**

セット内容　　**標準価格　40,000 円（税別）**

ワムキークラウンリムーバー No.1 ／ワムキークラウンリムーバー No.2
ワムキークラウンリムーバー No.3　　各 1 本、計 3 本、解説 CD

各 1 本　　標準価格 15,000 円（税別）
ワムキークラウンリムーバー No.1 ／ワムキークラウンリムーバー No.2
ワムキークラウンリムーバー No.3

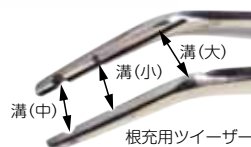
Geko Tweezers® ワム ゲコ ツイーザー

セルフロック式の安全で簡単な多目的ツイーザー

医療機器届出番号13B1X00133000037

ワム ゲコ ツイーザー / エンド

- 小さくて掴みにくい物も用途に合わせた使い方で把持が可能。
- ツイーザー先端部の内面に溝が3つ形成されているので、大きさ、角度などを変えて把持が可能。

例：ガッタパーチャポイント、ファイバーポスト、ペーパーポイントなど

ガッタパーチャ　　ペーパーポイント

商品名
ワム ゲコ ツイーザー　エンド
標準価格 3,800 円（税別）

ワム ゲコ ツイーザー / クラシック

- セルフロック式の安全で簡便な把持及び試適が可能。

例：クラウン、コットン、ポストなど

先端部溝入り

コットン　　ポストコア、オンレー等

商品名
ワム ゲコ ツイーザー　クラシック
標準価格 3,200 円（税別）

ワム ゲコ ツイーザー / オリジナル

- ツイーザーが補綴物を把持しているので、強く握り続ける必要がなく疲れにくい。
- 補綴物が落ちる心配がほとんどない。

商品名
ワム ゲコ ツイーザー　オリジナル
標準価格 26,000 円（税別）
セット内容

ワム ゲコ ツイーザー　オリジナル	1 個
ワム ゲコ シリコンチップ	1 袋（20 入）
ワム ゲコ ペースト	1 個（5 ml）
調整ネジ	1 個

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

新しい「お気に入り」ラクスエーター・プラス

高梨歯科（東京都中央区）
院長　高梨　芳彰

ラクスエーター・プラスと私たちの出会いは，昨年の秋，スウェーデンに本社を置くDIRECTA 社の Lars & Lene Bengtsson 夫妻が，クロスフィールド社の方々と共に，私たちの診療室を訪れたことに始まります。その時の会話の中での「ラクスエーター･プラスを使っていますか？」の質問に,「いいえ。」と答えた時の彼らの落胆した表情を今でも覚えています。

ラクスエーター・プラスの存在は知っていましたが，私たちには「お気に入り」の抜歯用器具があったので，そのペリオドンタル・ナイフはそれほど気になる製品ではありませんでした。 訪問を受けた数日後，「これも何かの縁。とにかく，使ってみよう。」というくらいの気持ちで使い始めました。

数回の使用の後に，私たちがその真価を体感した２症例を紹介します。いずれも矯正医から依頼を受けた小臼歯抜歯への応用です。

症例 1 は、31 才女性

Temporary anchorage device (TAD) を応用している症例での上顎右側第一小臼歯抜歯です（図 1 および図 2）。抜歯後も TAD は問題なく機能しています。以前，同じような症例を「お気に入り」で抜歯後，TAD が動揺し，その撤去および再埋入が必要となった苦い経験があります。

症例 2 は、38 才男性

下顎左右側第一小臼歯抜歯です。掲載したレントゲン写真（図 3）では読像が困難かと思いますが，歯根が圧扁して細く長い，骨植のしっかりとした歯（図 4）です。両側とも，問題なく，安全に施術することができました。

上顎の左右側第一小臼歯抜歯は「お気に入り」で抜歯しましたが，術中に右側根尖が破折し，周囲粘膜を剥離，翻転しての破折片除去，レントゲン撮影による確認を含め，長時間にわたる侵襲的な処置となりました。

周囲歯槽骨，軟組織そして患者さんに低侵襲なラクスエーター・プラスは，現在では私たちの「お気に入り」のひとつになっています。その使用に際して，私たちが気を付けている点は，適合するサイズを選択し，確実に歯根膜空隙に挿入すること，常に楔作用を意識して，決して輪軸運動させないことです。加えて，毎回の使用後に附属のシャープナーでのシャープニングは欠かさず行っています。ひと手間かかりますが，その時に，器具の状態を確認できますし，私たち自身の「刃」を研ぐことの大切さを思い出させてくれます。

DIRECTA社のLars & Lene Bengtsson 夫妻

図1 上顎右側第一小臼歯抜歯

図2 抜歯後

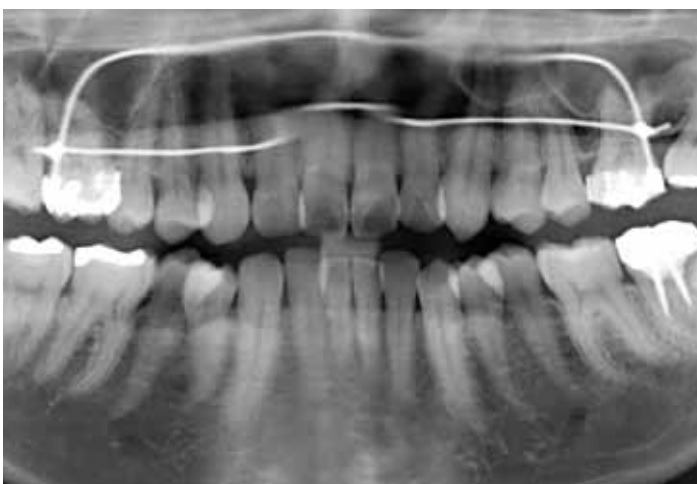



図3 下顎左右側第一小臼歯に注目

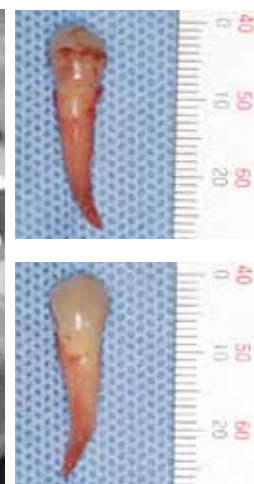



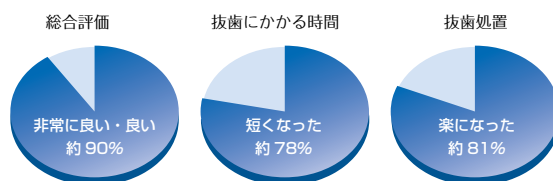
図4 細く長い, 骨植のしっかりとした歯でも､安全に抜歯

DIRECTAの商品はスウェーデンの歯科医師によってデザインされています

力に頼らない、無理のない抜歯ができる
Luxator® Plus ラクスエーター・プラス

適用部位に合わせて

■ 使用した評価は？（当社実施アンケートより）

総合評価	抜歯にかかる時間	抜歯処置
非常に良い・良い 約90%	短くなった 約78%	楽になった 約81%

有効回答数：33

■ ラクスエーター・プラス　標準価格（税別）

商品	価格
K4（スタンダード４本） ４本セット（3C 3S 5C 5S）＋シャープニングツール１本／解説 CD-ROM 付き	34,000 円
SK4（ショートモデル４本） ４本セット（S2S S3C S3S S3CA）＋シャープニングツール１本／解説 CD-ROM 付き	34,000 円
K7（スタンダード７本） ７本セット（2S 3C 3S 3CA 3IC 5C 5S）＋シャープニングツール１本／解説 CD-ROM 付き	56,000 円
１本 1S、2S、3C、3S、3CA、3IC、5C、5S、S2S、S3C、S3S、S3CA	9,500 円
１本 DE3、DE5	11,000 円
シャープニングツール	2,200 円

医療機器届出番号 13B1X00133000007

Luxator® Root Picker ラクスエーター・ルートピッカー

抜歯中に使える新感覚のインスツルメント

小さくて掴みにくい残根歯を四点で把持

特 徴

小さくてつかみにくい歯根の一部は通常のツイーザーやプライヤーで把持するのは困難です。
先端に特徴のあるラクスエーター・ルートピッカーは把持及び除去が可能です。
手になじんで滑りにくいホール加工をハンドルに採用。

用 途

・残根歯の把持および除去
・歯周靭帯に強固に付着している歯根の把持および除去

商品名　ラクスエーター・ルートピッカー

直	（1本入り）	標準価格	8,500円(税別)
曲	（1本入り）	標準価格	8,500円(税別)
2本セット	(直、曲)	標準価格	16,000円(税別)

医療機器届出番号　13B1X00133000033

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

フェンダーメイト / フェンダーウェッジ・プロを使用して

東京医科歯科大学
う蝕制御学分野
助教 高垣　智博

私の臨床は Minimal Intervention（MI）を基軸にし、う蝕の処置においては感染歯質の除去と健全歯質の保存を追求している。

今までに大きな補綴処置のなされていないもので、咬合状態が問題ないものであれば、ほとんどの修復処置にはコンポジットレジン修復を適用している。全ての修復処置の概ね半分以上は麻酔を必要とせず、痛みもなく終えることができている。健全歯質の不要な切削を避け、我が国の誇るセルフエッチングシステムの直接法による接着修復を用いることで、強固な接着界面が長期的に安定な予後を示している。

その中でも臼歯部のⅡ級修復は使用する器具の複雑さと、窩洞形成の煩雑さから、一般の臨床家ではいまだにメタルインレーが選択されることが多いようである。そのような中、2年ほど前に初めて本製品を紹介された際には、そのコンセプトには非常に驚かされたのを記憶している。

まずはフェンダーウェッジ・プロ、（プレップ）であるが、いままで考えのあまり及ばなかった“窩洞形成の際の隣在歯保護”という当たり前のようであるが非常に新しい観点から作られた製品である。

我々は常に最新の注意を払って窩洞形成に当たっているが、現在の拡大鏡下での窩洞形成など、指先に神経を集中して行わなければならないケースも多々ある。毎日の多忙な臨床の中で、少なからず“ヒヤリ・ハット”を経験するのは若手や研修医に限らず誰しもにあるものと思われる。常に患歯の MI には最新の注意を払っているが、その窩洞形成が小さくなればなるほど、隣在歯へのバーの接触のリスクは大きくならざるを得ない。そのような中、フェンダーウェッジ・プロを用いることで、非常に安心してコンタクト部のカリエスを切削することができ、リスクを“0”に近づけることが可能である。特に近年は MI 専用のバーなどが数多く製品化されており、拡大鏡や顕微鏡下を用いて以前では不可能であった精密な窩洞形成が実現できる。そのような拡大視野下でもフェンダーウェッジ・プロがあれば、安心して最小限の窩洞形成に臨むことができる。

次にフェンダーメイトであるが、こちらの製品については開発に当たった Directa 社の Dr. ヨハンソンともディスカッションさせていただく機会があり、そのコンセプトには共感するところが多かった。Ⅱ級修復のマトリックスの設置は非常に煩雑な点が多く、また術後のコンタクト不良なども起こりやすいので、なかなか導入に踏み切れない Dr も多いと聞いている。窩洞形成後ワン・ユニットの製品で簡便にマトリックス、ウェッジの役割を果たし、しっかり歯間離開させることでコンタクトを付与することのできる本製品は、安心して使用できる製品といえる。

毎日の診療においては、「自分の口腔内にしてほしくない治療は、できる限りしない」をモットーに日々診療にあたっているが、フェンダーシリーズは「自分の口腔内の処置においては、ぜひ実施使用してもらいたい」器材である。

図１ フェンダーウェッジ・プロ使用例。コンタクト領域の小さな窩洞形成の際には非常に役に立つ

図２ フェンダーウェッジ・プロ（プレップ）を用いて、前歯隣接面にトンネリング窩洞を形成した例

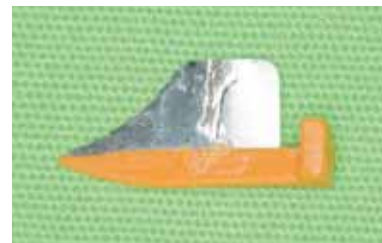



図３ 使用後のフェンダーウェッジ・プロ
バーが接触した痕跡が見られる

図４フェンダーメイト使用症例

図５ 術直後　確実なコンタクトを与えてくれる

FENDERWEDGE®

隣接歯保護用ウェッジ
フェンダーウェッジ・プロ

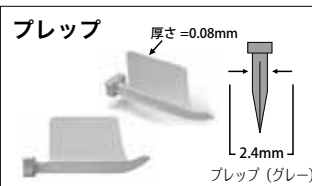
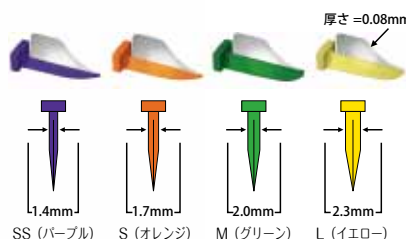
早くて安全なウェッジ

ウェッジを差し込む

歯間を広げて
一定の位置に
とどめる

隣接歯を保護

使用後の状態例
プレパレーション時に隣接歯を
傷つけるのを防ぎます

・プレパレーション時に隣接歯を傷つける心配がありません。
・歯間を広げるのでフェンダーメイトがより入れやすくなります。
・差し込みやすいマトリックスで、コンタクトポイントを形成します。(歯間を広げます)
・一度差し込むと安定して取れにくくなります。

注 意
・歯間を広げるようにして差し込んでください。
・使用後に歯間が多少開いていても自然に戻ります。
・差し込みができないときは種類を変えるか、使用を止めてください。

商品名　フェンダーウェッジ・プロ　　医療機器届出番号 13B1X00133000029

アソート　**標準価格 15,840 円（税別）** @110 円（SS, S, M, L　各 36 個）計 144 個入
単品 各 1 箱　**標準価格　4,320 円（税別）** @120 円（SS, S, M, L）　36 個入
単品バリューパック 各 1 箱
標準価格　9,000 円（税別） @90 円　（SS, S, M, L）　100 個入
プレップ　**標準価格　3,600 円（税別）** @200 円（プレップ）18 個

FENDERMATE®

CR 修復用マトリックス
フェンダーメイト
早くて簡単なマトリックス

商品名　フェンダーメイト　　医療機器届出番号 13B1X00133000028

アソート　**標準価格 22,320 円（税別）** @310 円
（レフト N, レフト R, ライト N, ライト R　各 18 個）計 72 個入
単品 各 1 箱　**標準価格　6,120 円（税別）** @340 円
（レフト N, レフト R, ライト N, ライト R）　18 個入
単品バリューパック 各 1 箱
標準価格　26,000 円（税別） @260 円（レフト N, レフト R, ライト N, ライト R）　100 個入

注 意
・フェンダーメイトを差し込む前にボンディング材を塗布してください。
・歯間を広げるようにして差し込んでください。
・よりきつく差し込んだ方が、自然な仕上がりになります。
・使用後に歯間が多少開いていても自然に戻ります。
・差し込みができないときは種類を変えるか、使用を止めてください。

フェンダーウェッジ・プロ&フェンダーメイト イントロキット　　医療機器届出番号 13B1X00133000036
標準価格 7,000円（税別）（フェンダーウェッジ・プロ / SS3個、S3個、M1個、L1個）計8個入
（フェンダーメイト / レフトN8個、レフトR2個、ライトN8個、ライトR2個）計20個入

■ ホームページで動画がご覧いただけます。

URL:www.crossf.com　E-mail:cf@yoshida-net.co.jp

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

形成も可能な小児用マトリックスが登場
フェンダーメイト

小児用に早く簡単で安全な隣接歯保護と修復をサポート

・乳歯のプレパレーション時に隣接歯を傷つける心配がありません。
・ボート形にデザインされた先端は、歯肉の破損を抑え、出血の危険性を減らします。
・必要に応じて左右に曲げられます。

注意
・フェンダーメイトを差し込む前にボンディング材を塗布してください。
・歯間を広げるようにして差し込んでください。
・よりきつく差し込んだ方が、自然な仕上がりになります。
・使用後に歯間が多少開いていても自然に戻ります。
・差し込みができないときは種類を変えるか、使用を止めてください。

舌側から差し込む 頬側からも可能

プレパレーション時に 隣接歯と歯肉の保護が可能

曲げられるマトリックス

近、遠心面の充填も可能

商品名 フェンダーメイト 医療機器届出番号 13B1X00133000028

プライム アソート 標準価格 **6,480 円（税別）** @180 円
（プライムロング、プライムショート 各 18 個）計 36 個入

プライム 単品各 1 箱 標準価格 **3,600 円（税別）** @200 円
プライムロング（ネオングリーン）18 個入り
プライムショート（ネオンイエロー）18 個入り

歯科用練成充填形成器
ガッタパーチャカッター

GP Trimmer

医療機器届出番号 13B1X00133000008

GP トリマー

■ ラテラルによる根管充填時のポイント余剰分を切断できます。
■ スイッチを押して２～３秒でヒートカッティングチップが熱され ポイントを切断できます。
■ 通電状態が分かるバイブレータ内蔵。
■ 市販の単３形充電池（ニッケル水素およびニッケルカドミウム／ 1.2V）を お使いください。
○ 電池は付属していません。（市販の単３形充電池・充電器をご使用ください）
○ 市販の充電池を使用するので、ランニングコストがおさえられます。
■ 状況に合わせ、４形状のチップを選択できます。
※ヒートカッティングチップは 121℃オートクレーブ可能（本体はオートクレーブ不可）

1. ベリーシャープ ホール形成用　2. シャープ 前歯用　3. ラウンド 小臼歯用　4. ベリーラウンド 臼歯用

GP トリマー 標準価格 29,800 円（税別）
セット内容
本体１／ハンドピースホルダー１個／ヒートカッティングチップ４種（各形状１個入り）
（単３形充電池は付属していません）

GP トリマー付属品（別売価格）
ヒートカッティングチップ４種（各形状１個入り）標準価格 9,800 円（税別）
（ベリーシャープ、シャープ、ラウンド、ベリーラウンド）
ヒートカッティングチップ単品（4 個入り） 標準価格 9,800 円（税別）

７つのトルク値をセレクトできる手動式トルクドライバー

インプラント治療においては、インプラントとヒーリングスクリューやアバットメントの正確な締結が重要です。インプラントの取扱説明書に指示されている力でスクリュー締結の操作が行えます。

視界がよく、扱いやすい形状
トルクコントロール

Torq Control
トルクコントロール
手動式トルクドライバー

標準価格￥100,000（税別）
（インスツルメントは含みません）
医療機器届出番号 13B1X00133Z00028

トルク値 10/15/20/25/30/32/35N·cm
軽量＝135g 小径ヘッド（高さ＝11.35mm/ 径＝9.2mm）
チャック方式：CA プッシュチャック

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

クレセントクッションシリーズ

患者さんの診療時の負担を減らす環境を提供できる一つの答えが クレセント・クッションシリーズです。

*写真の商品はベージュです

- 外面を覆うカバーは医療向け仕様の柔らかなビニール。
- 一般的な消毒剤が使用できるのでメンテナンスも容易に行なえます。
- 9種類のクッションを組み合わせた使用により、快適さがさらにアップします。
- 新色ブラックが発売になりました。

ヘッドレスト・バックレスト

頭・首、腰への負担を緩和します。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー、●ブラック の4色から選べます

ヘッドレスト
●W200×D150×H110mm
標準価格 9,500円（税別）
粘弾性メモリーフォーム

バックレスト
●W300×D110×H90mm
標準価格 10,000円（税別）
粘弾性メモリーフォーム
※右の写真は、ヘッドレスト、バックレスト、ワイドボディーレストを組み合わせた使用例です。

*写真の商品はブラックです

チャイルドシート

子供を診療しやすい位置に保持できます。
約15cmの厚みがあり子供が滑り落ちることのないように斜角がついています。
背部のクッションは腰をサポートし、子供の頭部・肩を自然なリラックスした状態にします。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー、○イラスト入り の4色から選べます

●背もたれ部分　W400×D290×H80mm
●シート部分　　W400×D290×H150mm
標準価格 21,000円（税別）
高品質ポリウレタンフォーム

チャイルドシートイラスト入り

楽しいイラストの入ったチャイルドシートが新発売!
写真提供：タエ小児歯科クリニック
（千葉県船橋市「日本小児歯科学会専門医指導医」）
兼本 妙子 先生

3種類の特徴的なクッション素材を使用！
患者さんに心地よさを提供。
特に長時間に及ぶ診療時の身体的負担を和らげます。（抗菌仕様）

粘弾性メモリーフォーム：
体にフィットするように変形し、体圧を分散します。
高密度メモリーフォーム：
新たに開発された、従来型よりも高密度な粘弾性メモリーフォーム。
高品質ポリウレタンフォーム：
膝下サポート、チャイルドシートは適度な固さを得るために、高品質ポリウレタンフォームを使用。

膝下サポート、チャイルドシート、ワイドボディーレスト、ショートボディーレストの底面には滑り止め素材張り。

ツーウェイリフト

足に痛みのある患者さんは右の写真の様に使用し、
背中に痛みのある患者さんには、底面と背面を反対にして使うことで、
患者さんがリラックスできます。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー の3色から選べます

●背もたれ部分　W406×D356×H76mm
●シート部分　　W406×D508×H102mm
標準価格 25,000円（税別）
高品質ポリウレタンフォーム
■ 底面・背面には滑り止め素材張り。

背面
底面

*写真の商品はグリーンです

ワイドボディーレスト

チェアー全体をカバーし、特に長時間診療時に身体的負担を和らげます。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー、●ブラック の4色から選べます
●W500×D1400×H40mm
標準価格 55,000円（税別）
高密度メモリーフォーム

*写真の商品はグレーです

ネックサポート

ヘッドレストに比べ約5cm厚く、チェアーに頭部をフィットさせるのが困難な年配の患者さんに最適です。また、頭部・首の痛みでお困りの患者さんにもご使用下さい。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー の3色から選べます
●W200×D150×H160mm
標準価格 14,000円（税別）
粘弾性メモリーフォーム

U字型ネックサポート

ユニークなU字型形状により、頭・首を安定させた状態で治療ができます。頸部をサポートし頭部を適切な位置に保つので、傾斜した状態でも患者さんの不快感を和らげます。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー の3色から選べます
●W300×D250×H60mm
標準価格 12,500円（税別）
高密度メモリーフォーム

*写真の商品はベージュです

膝下サポート

膝周辺を約15cm上げ、脚をより自然な状態に置くのを助けるだけではなく、腰への負担も和らげます。
*カラーは●グリーン、●ベージュ、●グレー、●ブラック の4色から選べます
●W400×D270×H150mm
標準価格 14,000円（税別）
高品質ポリウレタンフォーム

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

KENDA PLANUS
KENDA プラヌス 歯科用ゴム製研磨材

リヒテンシュタイン製

義歯用アクリルレジン研磨材

チェアーサイドでハイクラスな仕上げ磨きが可能
義歯の細部に届く形状

2ステップポリッシャー
＊ルージュ使用前の仕上げに
＊マウスピースのバリ取りに
＊柄部 2 種類から選択可能（RA タイプ、HP タイプ）
＊オートクレーブ可能

使用例

HPコース 6720 で荒研磨
小帯部に届きやすい形状

HPファイン 6820 で仕上げ研磨
ヘッドは取り回しが良いサイズで歯間乳頭も磨きやすい

RA コース 0608 を用いて内面を調整
ヘッドが小さいため細部まで届きやすい

HP コース 6720 でマウスピースのバリ取りに

写真提供：たかはし歯科（東京都墨田区） 院長 高橋 和晃

商品名 **KENDA プラヌス**

●RA 0600
アソート１２本入
0601×3本 / 0608×3本 コース
0611×3本 / 0618×3本 ファイン
標準価格 4,200 円（税別）

●HP 6700 アソート６本入

6715×2本 / 6720×2本 コース
6815×1本 / 6820×1本 ファイン
標準価格 2,800 円（税別）

●RA コース 0601 ●RA ファイン 0611
●RA コース 0608 ●RA ファイン 0618
標準価格 2,200 円（税別）単品 各 6 本入

●HP コース 6715 ●HP ファイン 6815
●HP コース 6720 ●HP ファイン 6820
標準価格 2,800 円（税別）単品 各 6 本入

医療機器届出番号：13B1X00133000049

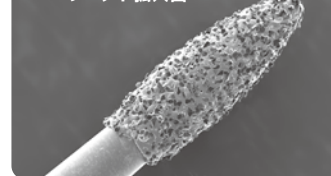
フォスバイキング・ダイヤモンドバー

Made in Norway

商品名 フォスバイキング・ダイヤモンドバー

医療機器届出番号：13B1X00133000047

W1 1 本入 標準価格 2,800 円（税別）

W2 1 本入 標準価格 2,800 円（税別）

オスロ大学教授 Jens Wærhaug と Foss Viking 社で共同開発されたダイヤモンドバー

根分岐部での使用例
写真提供：弘岡秀明先生

用　途
● 歯肉縁下の SRP　● 余剰の充填物、ボンディング材の除去

特　徴
● 細長いネックで届きにくいところにアクセスが可能　● 細かい粒子

仕　様
● 無負荷最高回転速度 40,000RPM

■ お問い合せはクロスフィールド㈱まで

Dental World Vol.22
cf CrossField
デンタル・ワールド 22 号
発行日：2013年9月1日 発行所：クロスフィールド株式会社 〒130-8516 東京都墨田区江東橋 1-3-6 【TEL】(03) 5625-3306 【FAX】(03) 3635-1060 URL：www.crossf.com Email：cf@yoshida-net.co.jp（本体 300 円）